

**SKRIPSI**  
**PENGEMBANGAN *E-MODUL* MATERI ALAT OPTIK UNTUK SISWA**  
**KELAS VIII DI SMP**

Di Ajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Strata Satu (S1) Pendidikan Fisika



**RAHMA LOSSEN**  
**03091711055**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA**  
**JURUSAN PENDIDIKAN MIPA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS KHAIRUN**

**2022**